

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/BIO-02 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-02/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Charles Darwin" INDETTA CON D.D. N. 1261/2025, Prot. n. 0005824 DEL 12.12.2025

Codice concorso 01/2025/PST

VERBALE SEDUTA PRELIMINARE

L'anno 2026, il giorno 19 del mese di Gennaio si è riunita in Roma presso i locali del DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Charles Darwin" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva, indetta con D.D. n. 1261/2025 del 12.12.2025, per n.1 posto per il conferimento di un incarico post doc per il Gruppo scientifico-disciplinare 02/BIO-02 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-02/A - presso il DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 24/2026 del 14-01-2026 e composta da:

- Prof. Vincenzo Lionetti (II fascia) presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Simone Ferrari (I fascia) presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Daniela Pontiggia (II fascia) presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00

Ciascun componente della Commissione giudicatrice dichiara di non avere rapporti di coniugio, di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con gli altri Commissari (art. 5, comma 2, D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172), di situazioni di incompatibilità di cui all'art. 51 del Codice di Procedura Civile, nonché di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui alla Legge n. 190/2012 (allegato 1).

La Commissione elegge Presidente del Collegio il Prof. Vincenzo Lionetti e Segretario il Prof. Simone Ferrari

I componenti della Commissione procedono quindi alla lettura del bando della procedura selettiva indetta con D.D. n. 1261/2025 del 12.12.2025 e sulla base dei criteri indicati:

- 1) Predetermina i criteri di massima per:
 - attinenza e rilevanza delle attività di studio e ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione all'oggetto della selezione;
 - colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, nonché alla valutazione della conoscenza anche di una lingua diversa dall'italiano rilevante per la ricerca.
- 2) stabilisce il punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo e pubblicazione nei limiti di:
 - a) 40 punti per il curriculum scientifico professionale
 - b) 30 per i titoli e pubblicazioni;
 - c) 30 punti per il colloquio.

Al colloquio sono ammessi coloro che hanno ottenuto nella valutazione dei punti a) e b) del comma precedente, almeno 50/70.

Valutazione curriculum scientifico-professionale

1. Esperienza documentata nella ricerca sull'immunità vegetale e sulla biologia della parete cellulare, con particolare riferimento alle interazioni pianta-patogeno.
2. Competenze nello studio delle modificazioni delle pectine e della metilazione dell'omogalatturonano nel controllo dei meccanismi di resistenza, dei segnali di danno e delle risposte agli stress biotici.
3. Esperienza nella valutazione del ruolo delle pectine nella difesa contro patogeni necrotrofi (es. *Botrytis cinerea*), anche in specie agronomicamente rilevanti.
4. Competenze nello sviluppo e caratterizzazione di estratti da sottoprodotti agro-industriali come immunostimolanti/bioelicitatori

Valutazione titoli e pubblicazioni

1. Voto di laurea magistrale
2. Dottorato di ricerca
3. Titolare di assegni di ricerca, borse di studio o contratti di ricerca competitivi presso università o enti di ricerca
4. Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali
5. Comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali
6. Eventuali altri titoli accademici e professionali

Colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, nonché alla valutazione della conoscenza anche di una lingua diversa dall'italiano rilevante per la ricerca

1. Attitudine alla ricerca, autonomia scientifica e capacità di inquadramento delle tematiche oggetto dell'incarico post-doc.
2. Conoscenza della lingua inglese

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti, procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione, di un motivato giudizio e all'attribuzione del relativo punteggio:

Curriculum scientifico professionale (massimo 40 punti)

Curriculum scientifico-professionale	Punteggio massimo per ciascun profilo del CV
Esperienza documentata nella ricerca sull'immunità vegetale e sulla biologia della parete cellulare, con particolare riferimento alle interazioni pianta-patogeno	Sarà valutata sulla base della continuità temporale dell'attività di ricerca, della rilevanza scientifica delle tematiche affrontate e del livello di responsabilità scientifica. Fino a 12 punti -0 punti: nessuna esperienza; -fino a 4 punti: esperienza limitata o occasionale; -fino a 8 punti: esperienza continuativa e coerente; -fino a 12 punti: esperienza continuativa, altamente qualificata e pienamente coerente con l'oggetto della selezione.
Competenze nello studio delle modificazioni delle pectine e della metilazione dell'omogalatturonano nel controllo dei meccanismi di	Saranno valutate tenendo conto del livello di approfondimento teorico e sperimentale, dell'autonomia nello sviluppo delle attività di ricerca e dell'utilizzo di metodologie avanzate di analisi biochimica e molecolare. Fino a 12 punti

resistenza, dei segnali di danno e delle risposte agli stress biotici.	-0 punti: nessuna competenza; -fino a 4 punti: competenze di base; -fino a 8 punti: buone competenze; -fino a 12 punti: competenze avanzate ed eccellenti.
Esperienza nella valutazione del ruolo delle pectine nella difesa contro patogeni necrotrofi (es. <i>Botrytis cinerea</i>), anche in specie agronomicamente rilevanti.	Sarà valutata in relazione alla tipologia di patogeni studiati, ai sistemi biologici utilizzati e alla rilevanza applicativa delle ricerche svolte. Fino a 10 punti -0 punti: nessuna esperienza; -fino a 3 punti: esperienza limitata; -fino a 6 punti: esperienza consolidata; -fino a 10 punti: esperienza ampia e altamente qualificata.
Competenze nello sviluppo e caratterizzazione di estratti da sottoprodotti agro-industriali come immunostimolanti/bioelicitatori	Saranno valutate tenendo conto dell'esperienza nella progettazione sperimentale, nella caratterizzazione chimico-biochimica degli estratti e nella valutazione della loro efficacia biologica in sistemi modello. Fino a 6 punti. -0 punti: nessuna competenza; -fino a 2 punti: competenze di base; -fino a 4 punti: buone competenze; -fino a 6 punti: competenze avanzate

Titoli e pubblicazioni (massimo 30 punti)

Per tutti i titoli si considererà l'attinenza alle tematiche oggetto del bando.

Titoli e pubblicazioni	Punteggio massimo per ciascun titolo e pubblicazione
Voto di laurea magistrale	Fino a 3 punti -3 punti: 110 e lode; -2 punti: 109-110; -1 punto: 100-108; -0 punti: inferiore a 100
Dottorato di ricerca	per il possesso del titolo di Dottore di ricerca, valutato in base all'attinenza con il SSD e con l'oggetto dell'incarico post-doc, nonché al conseguimento di eventuali qualificazioni aggiuntive e alla valutazione finale del titolo. Fino a 5 punti -fino a 2 punti: per l'attinenza con il SSD e con le tematiche del bando; -fino a 2 punti: valutazione finale eccellente/ottimo con lode; -fino a 1 punto: conseguimento di qualificazioni aggiuntive di rilievo internazionale (per esempio il titolo di <i>Doctor Europaeus</i>)
Titolare di assegni di ricerca, borse di studio o contratti di ricerca competitivi presso università o enti di ricerca	Saranno valutati borse, incarichi, assegni o contratti post doc sulla base della durata e dell'attinenza con il SSD e con l'oggetto dell'incarico post-doc Fino a 4 punti

Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale	<p>Saranno valutate tenendo conto dell'originalità, del rigore metodologico, della rilevanza scientifica e dell'attinenza con il SSD e con l'oggetto della selezione e dell'impact factor della rivista.</p> <p>Fino a 12 punti</p> <p>-4 punti: per ciascuna pubblicazione con Impact Factor superiore a 10; -3 punti: per ciascuna pubblicazione con Impact Factor da 5 fino a 10; -2 punti per ciascuna pubblicazione con Impact Factor da 2 a 5</p>
Comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali	<p>Fino a 2 punti</p> <p>-0,5 punti: per ogni comunicazione orale/poster a congresso internazionale; -0,25 punti per ogni comunicazione orale/poster a congresso nazionale</p>
Eventuali altri titoli accademici e professionali	<p>Fino a 4 punti</p> <p>valutati in relazione all'attinenza con le tematiche oggetto del bando e con il SSD, i seguenti titoli:</p> <p>-fino a 3 punti: Attività di ricerca documentata, svolta presso enti di ricerca nazionali e/o internazionali; -fino a 1 punto: Partecipazione o responsabilità scientifica in progetti di ricerca competitivi, finanziati da enti pubblici nazionali o regionali</p>

Colloquio (massimo 30 punti)

Colloquio	Punteggio massimo per ciascun criterio del Colloquio
Attitudine alla ricerca, autonomia scientifica e capacità di inquadramento delle tematiche oggetto dell'incarico post-doc.	<p>Verrà valutata l'attinenza dell'attività di ricerca pregressa con il SSD e con le tematiche oggetto della selezione, il livello delle competenze scientifiche e metodologiche nell'ambito dell'immunità vegetale, della biologia della parete cellulare e delle interazioni pianta-patogeno, la capacità di progettazione della ricerca e di interpretazione critica dei risultati, nonché la chiarezza espositiva e della proprietà di linguaggio scientifico</p> <p>Fino a 27 punti</p> <p>-fino a 20 punti per le competenze scientifiche e metodologiche; -fino a 4 punti per la capacità progettuale; -fino a 3 punti per la chiarezza e la capacità di sintesi</p>
Conoscenza della lingua inglese	<p>Fino a 3 punti</p> <p>-0 punti nessuna conoscenza; -1 punto conoscenza di base; -2 punti conoscenza intermedia; -3 punti ottima conoscenza</p>

La Commissione stabilisce che il punteggio minimo per poter essere collocati utilmente in graduatoria finale è 60/100.

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di trasmettere il presente verbale ed il relativo allegato, al Responsabile del procedimento al fine della loro tempestiva pubblicazione sul sito web di Ateneo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:30 e si riconvoca il giorno 28-01-2026 alle ore 12.00 per la valutazione dei candidati e contestualmente la convocazione dei candidati per il colloquio da svolgersi, anche in forma telematica, con le modalità previste dal bando.

Letto, confermato e sottoscritto

F.to Prof. Vincenzo Lionetti

F.to Prof. Simone Ferrari

F.to Prof. Daniela Pontiggia